

СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО "Электроинженеринг"
_____ Отинов М.С.
" ____ " _____ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ОАО "УНИИИКМ"
_____ Чунаев В.Ю.
" ____ " _____ 2014 г.

Капитальный ремонт трансформаторов ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ4
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на Работы по транспортировке и монтажу трансформатора ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ4 (завод-изготовитель ОАО «Электрозавод» г.Москва), демонтажу, транспортировке, капитальному ремонту трансформаторов ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ 4 (заводские номера № 1263806, № 1269647, завод-изготовитель ОАО «Электрозавод» г. Москва), монтажу трансформатора ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ 4 (заводской номер № 1269647, завод-изготовитель ОАО «Электрозавод» г. Москва)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 3265320,40 руб.

Средства на оплату труда _____ 165080,61 руб.

Сметная трудоемкость _____ 2710,14 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2013 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Ремонт трансформатора																
Демонтаж и монтаж																
1	БЦ6-011701-0101	Перемещение трансформатора широкой стороной по рельсам на собственных катках до 20 м: транспортная масса трансформатора от 10 до 20 т (Трансформатор ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ4 (завод-изготовитель ОАО «Электрозавод» г.Москва))	т транспор тной массы трансфо рматора	13,7 13,7*1	98				1342,6				0,6	8,22		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	БЦ6-011701-0101	Перемещение трансформатора широкой стороной по рельсам на собственных катках до 20 м: транспортная масса трансформатора от 10 до 20 т (Трансформаторы ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ 4 (заводские номера № 1263806, № 1269647, завод-изготовитель ОАО «Электрозавод» г. Москва))	т транспортной массы трансформатора	82,2 13,7 ⁶	98				8055,6				0,6	49,32		
3	БЦ6-010614-0203	Замена расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм	шт	2 1 ²	572				1144				3,5	7		
4	БЦ6-010613-0203	Замена термосифонных фильтров, тип ТФ-16, ТФ-25	шт	2 1 ²	514				1028				3,5	7		
5	БЦ6-010618-0202	Замена выхлопной трубы диаметром свыше 100 до 250мм	шт	2 1 ²	776				1552				5	10		
6	БЦ6-010602-0402	Замена вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 4000А	шт	6 3 ²	514				3084				3,5	21		
7	БЦ6-010624-0101	Замена плоских кранов (шиберов)	шт.	18 9 ²	431				7758				2,7	48,6		
Ремонтные работы																
8	БЦ6-010620-0301	Расшиновка и ошиновка трансформатора мощностью: свыше 6300 до 25000кВА	шт	2 1 ²	2082				4164				13,5	27		
9	БЦ6-010614-0302	Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 500 до 1000мм: 2 группа сложности	шт	2 1 ²	2327				4654				14,2	28,4		
10	БЦ6-010618-0201	Ремонт выхлопной трубы диаметром свыше 100 до 250мм	шт	2 1 ²	1042				2084				6,8	13,6		
11	БЦ6-010613-0202	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-16, ТФ-25: 2 группа сложности	шт	2 1 ²	514				1028				3,5	7		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	БЦ6-010601-0101	Работы, связанные с разгерметизацией трансформатора при ремонте и замене узлов, мощность 2500кВА и выше, класс напряжения до 35кВ, вид защиты масла трансформатора - воздухоосушителем	работа	2 1'2	10536				21072				66,8	133,6		
13	БЦ6-010622-0301	Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 1800 до 4000кВА	шт	2 1'2	3840				7680				26	52		
14	БЦ6-010709-0301	Сушка силикагеля и цеолита (засыпка, сушка, заливка маслом)	100кг	4 2'2	669				2676				4,3	17,2		
15	БЦ6-010806-0101	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	11,8 5,9'2	723				8531,4				4,1	48,38		
16	БЦ6-010602-0301	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 2000 до 4000А	шт	6 3'2	412				2472				2,8	16,8		
17	БЦ6-010803-0101	Заливка масла в трансформатор	т	8,4 4,2'2	285				2394				1,8	15,12		
18	БЦ6-010602-0301	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 2000 до 4000А	шт	2 1'2	412				824				2,8	5,6		
19	БЦ6-010609-0201	Ремонт избирателей переключающих устройств РПН, тип РНО-13/35: 1 группа сложности	шт	2 1'2	9556				19112				49,3	98,6		
20	БЦ6-010610-0201	Ремонт контакторов переключающих устройств РПН, тип РНО-13/35: 1 группа сложности	шт	2 1'2	6044				12088				31,2	62,4		
21	БЦ6-010611-0101	Ремонт привода переключающего устройства РПН: 1 группа сложности	шт	2 1'2	11883				23766				61,3	122,6		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									136509,6				799,44			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Поправочный индекс к базовым ценам на 3 квартал 2013г. (Пермский край) ПЗ=4,92 (Поз. 1-21))									671627,23				799,44			
Итого по разделу 1 Ремонт трансформатора :																
Ремонт энергооборудования:																
Итого Поз. 1-21									136509,6				799,44			
Всего с учетом "Поправочный индекс к базовым ценам на 3 квартал 2013г. (Пермский край) ПЗ=4,92"									671627,23				799,44			
Итого									671627,23				799,44			
671 627,23 * 0,988									663669,82							
Справочно, в ценах 2001г.:																
Итого по разделу 1 Ремонт трансформатора									663669,82				799,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. Демонтаж и монтаж трансформатора и системы охлаждения																
22	ТЕРм08-01-062-05	Демонтаж. Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса, т, до: 20 (<i>Демонтаж трансформаторов ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ 4 (заводские номера № 1263806, № 1269647, завод-изготовитель ОАО «Электрозавод» г. Москва)</i>) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: демонтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	шт.	2 1/2	3867	967,18	2899,82	230,3	7734	1934,36	5799,64	460,6	70,7	141,4	26,46	52,92
23	ТЕРм08-01-062-05	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса, т, до: 20 (<i>Монтаж трансформатора ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ 4 (заводские номера , № 1269647, завод-изготовитель ОАО «Электрозавод» г. Москва)</i>)	шт.	1	9373,95	1381,68	4142,6	329	9373,95	1381,68	4142,6	329	101	101	37,8	37,8
24	ТЕРм08-01-062-05	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса, т, до: 20 (<i>Монтаж трансформатора ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ4 (завод-изготовитель ОАО «Электрозавод» г.Москва)</i>)	шт.	1	9373,95	1381,68	4142,6	329	9373,95	1381,68	4142,6	329	101	101	37,8	37,8
25	ТЕРм08-01-003-01	Демонтаж. Система охлаждения: вида ДЦ навесная КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: демонтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	1 охлади тель	2 1/2	1486,56	917,38	569,18	55,71	2973,12	1834,76	1138,36	111,42	67,06	134,12	3,619	7,24
26	ТЕРм08-01-003-01	Система охлаждения: вида ДЦ навесная	1 охлади тель	2 1/2	2187,07	1310,54	813,12	79,59	4374,14	2621,08	1626,24	159,18	95,8	191,6	5,17	10,34
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									33829,16	9153,56	16849,44	1389,2		669,12		146,1
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Индекс инфляции на 4 кв. 2013 к. ОЗП=9,43; ЭМ=4,84; ЗПМ=9,43; МАТ=0 (Поз. 22-26))									167869,36	86318,07	81551,29	13100,16		669,12		146,1
Накладные расходы									80280,22							
Сметная прибыль									51697,48							
Итого по разделу 2 Демонтаж и монтаж трансформатора и системы охлаждения :																
Электромонтажные работы на других объектах:																
Итого Поз. 22-26									33829,16	9153,56	16849,44	1389,2		669,12		146,1
Всего с учетом "Индекс инфляции на 4 кв. 2013 к. ОЗП=9,43; ЭМ=4,84; ЗПМ=9,43; МАТ=0"									167869,36	86318,07	81551,29	13100,16		669,12		146,1
Накладные расходы 95%*0,85 ФОТ (от 99 418,23)									80280,22							
Сметная прибыль 65%*0,8 ФОТ (от 99 418,23)									51697,48							
Итого с накладными и см. прибылью									299847,06					669,12		146,1

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Итого									299847,06					669,12		146,1	
299 847,06 * 0,988									296294,49								
Справочно, в ценах 2001г.:																	
Машины и механизмы									81551,29								
ФОТ									99418,23								
Накладные расходы									80280,22								
Сметная прибыль									51697,48								
Итого по разделу 2 Демонтаж и монтаж трансформатора и системы охлаждения									296294,49					669,12		146,1	
Раздел 3. Покраска трансформатора и слив масла																	
27	ВУЕР_ТР-15-1	Слив масла, трансформаторы мощностью: от 2500 до 6300 кВА	1 трансформатор	2 1'2	43,21	43,21			86,42	86,42			4	8			
28	ВУЕР_ПС-19-5	Чистка от грязи и до 10% ржавчины	1 м2	64 32'2	8,95	0,91			572,8	58,24			0,1	6,4			
29	ВУЕР_ПС-19-6	Покраска краскопультом в 2 слоя	1 м2	64 32'2	12,28	0,73			785,92	46,72			0,08	5,12			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1445,14	191,38				19,52			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Индекс инфляции на 4 кв. 2013 к. ПЗ=5,31; МАТ=0 (Поз. 27-29))									7673,69	191,38				19,52			
Накладные расходы									348,31								
Сметная прибыль									124,4								
Итого по разделу 3 Покраска трансформатора и слив масла :																	
Ремонт и тех.обслуживание оборудования подстанций (ВУЕР):																	
Итого Поз. 27-29									1445,14	191,38				19,52			
Всего с учетом "Индекс инфляции на 4 кв. 2013 к. ПЗ=5,31; МАТ=0"									7673,69	191,38				19,52			
Накладные расходы 182% ФОТ (от 191,38)									348,31								
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 191,38)									124,4								
Итого с накладными и см. прибылью									8146,4					19,52			
Итого									8146,4					19,52			
8 146,40 * 0,988									8049,88								
Справочно, в ценах 2001г.:																	
ФОТ									191,38								
Накладные расходы									348,31								
Сметная прибыль									124,4								
Итого по разделу 3 Покраска трансформатора и слив масла									8049,88					19,52			
Раздел 4. Испытание трасформатора																	
Испытание трансформаторов ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ 4 (заводские номера № 1263806, № 1269647, завод-изготовитель ОАО «Электрозавод» г. Москва)																	
30	БЦ6-010901-0101	Осмотр и оценка состояния обмоток, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 3-20кВ	шт	2 1'2	53				106				0,28	0,56			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	БЦ6-010901-0201	Измерение сопротивления изоляции обмоток, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 3-20кВ	шт	2 1'2	279				558				1,5	3		
32	БЦ6-010901-0302	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь изоляции напряжением 35кВ мощностью 10000кВа, напряжением 110кВ и выше всех мощностей, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 35кВ	шт	2 1'2	490				980				2,6	5,2		
33	БЦ6-010901-0401	Определение отношения C2/C50, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 3-20кВ	шт	2 1'2	245				490				1,3	2,6		
34	БЦ6-010901-0601	Измерение сопротивления обмоток постоянному току, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 3-20кВ	шт	2 1'2	1049				2098				5,6	11,2		
35	БЦ6-010901-0701	Проверка коэффициента трансформации, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 3-20кВ	шт	2 1'2	298				596				1,6	3,2		
36	БЦ6-010901-0801	Проверка группы соединения обмоток, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 3-20кВ	шт	2 1'2	228				456				1,2	2,4		
37	БЦ6-010901-0901	Измерение тока с потерь холостого хода, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 3-20кВ	шт	2 1'2	332				664				1,8	3,6		
Испытание трансформатора ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ4 (завод-изготовитель ОАО «Электrozавод» г.Москва)																
38	БЦ6-010901-0101	Осмотр и оценка состояния обмоток, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 3-20кВ	шт	1	53				53				0,28	0,28		
39	БЦ6-010901-0201	Измерение сопротивления изоляции обмоток, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 3-20кВ	шт	1	279				279				1,5	1,5		
40	БЦ6-010901-0302	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь изоляции напряжением 35кВ мощностью 10000кВа, напряжением 110кВ и выше всех мощностей, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 35кВ	шт	1	490				490				2,6	2,6		
41	БЦ6-010901-0401	Определение отношения C2/C50, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 3-20кВ	шт	1	245				245				1,3	1,3		
42	БЦ6-010901-0601	Измерение сопротивления обмоток постоянному току, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 3-20кВ	шт	1	1049				1049				5,6	5,6		
43	БЦ6-010901-0701	Проверка коэффициента трансформации, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 3-20кВ	шт	1	298				298				1,6	1,6		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
44	БЦ6-010901-0801	Проверка группы соединения обмоток, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 3-20кВ	шт	1	228				228				1,2	1,2		
45	БЦ6-010901-0901	Измерение тока с потерь холостого хода, трансформатор двухобмоточный, напряжением: 3-20кВ	шт	1	332				332				1,8	1,8		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									8922					47,64		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Поправочный индекс к базовым ценам на 3 квартал 2013г. (Пермский край) ПЗ=4,92 (Поз. 30-45))									43896,24					47,64		
Итого по разделу 4 Испытание трансформатора :																
Ремонт энергооборудования:																
Итого Поз. 30-45									8922					47,64		
Всего с учетом "Поправочный индекс к базовым ценам на 3 квартал 2013г. (Пермский край) ПЗ=4,92"									43896,24					47,64		
Итого									43896,24					47,64		
43 896,24 * 0,988									43376,16							
Справочно, в ценах 2001г.:																
Итого по разделу 4 Испытание трансформатора									43376,16					47,64		
Раздел 5. Химический анализ масла																
Трансформаторы ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ 4 (заводские номера № 1263806, № 1269647, завод-изготовитель ОАО «Электрозавод» г. Москва)																
46	БЦ6-011501-0101	Определение количества растворенной воды в масле	проба	12 6'2	304				3648				2	24		
47	БЦ6-011501-0201	Определение содержания механических примесей	проба	12 6'2	250				3000				1,6	19,2		
48	БЦ6-011501-0301	Определение прозрачности масла	проба	12 6'2	63				756				0,41	4,92		
49	БЦ6-011501-0401	Определение кислотного числа	проба	12 6'2	153				1836				0,99	11,88		
50	БЦ6-011501-0501	Определение водорастворимых кислот и щелочей	проба	12 6'2	91				1092				0,59	7,08		
51	БЦ6-011501-0601	Определение температуры вспышки маслв	проба	12 6'2	139				1668				0,99	11,88		
52	БЦ6-011501-0701	Определение электрической прочности масла	проба	12 6'2	205				2460				1,2	14,4		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
53	БЦ6-010903-0101	Хроматографический анализ трансформаторного масла	анализ	4 2*2	935				3740				4,7	18,8		
Трансформатор ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ4 (завод-изготовитель ОАО «Электрозавод» г.Москва)																
54	БЦ6-011501-0101	Определение количества растворенной воды в масле	проба	2 2*1	304				608				2	4		
55	БЦ6-011501-0201	Определение содержания механических примесей	проба	2 2*1	250				500				1,6	3,2		
56	БЦ6-011501-0301	Определение прозрачности масла	проба	2 2*1	63				126				0,41	0,82		
57	БЦ6-011501-0401	Определение кислотного числа	проба	2 2*1	153				306				0,99	1,98		
58	БЦ6-011501-0501	Определение водорастворимых кислот и щелочей	проба	2 2*1	91				182				0,59	1,18		
59	БЦ6-011501-0601	Определение температуры вспышки маслв	проба	2 2*1	139				278				0,99	1,98		
60	БЦ6-011501-0701	Определение электрической прочности масла	проба	2 2*1	205				410				1,2	2,4		
61	БЦ6-010903-0101	Хроматографический анализ трансформаторного масла	анализ	1	935				935				4,7	4,7		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									21545					132,42		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Поправочный индекс к базовым ценам на 3 квартал 2013г. (Пермский край) ПЗ=4,92 (Поз. 46-61))									106001,4					132,42		
Итого по разделу 5 Химический анализ масла :																
Ремонт энергооборудования:																
Итого Поз. 46-61									21545					132,42		
Всего с учетом "Поправочный индекс к базовым ценам на 3 квартал 2013г. (Пермский край) ПЗ=4,92"									106001,4					132,42		
Итого									106001,4					132,42		
106 001,40 * 0,988									104745,5							
Справочно, в ценах 2001г.:																
Итого по разделу 5 Химический анализ масла									104745,5					132,42		
Раздел 6. Транспортировка																
Трансформаторы ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ 4 (заводские номера № 1263806, № 1269647, завод-изготовитель ОАО «Электрозавод» г. Москва)																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
62	БТ-7-1	Транспортировка и такелаж крупных трансформаторов и другого энергетического оборудования на автопоездах на расстояние до 1000 м по асфальтовой или асфальтобетонной дороге, наибольший продольный уклон до 9%, масса единицы оборудования до 40 т (Трансформаторы ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ 4 (заводские номера № 1263806, № 1269647, завод-изготовитель ОАО «Электрозавод» г. Москва))	1000 м	1	4637	665	2973	585	4637	665	2973	585	491	491		
63	БТ-19-1	Транспортировка и такелаж крупных трансформаторов и другого энергетического оборудования на автопоездах, добавлять на каждые последующие 1000 м по асфальтовой или асфальтобетонной дороге, наибольший продольный уклон до 9%, масса единицы оборудования до 40 т (Трансформаторы ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ 4 (заводские номера № 1263806, № 1269647, завод-изготовитель ОАО «Электрозавод» г. Москва))	1000 м	29	16,1	2,1	14	3,5	466,9	60,9	406	101,5	2	58		
Трансформатор ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ4 (завод-изготовитель ОАО «Электрозавод» г.Москва)																
64	БТ-7-1	Транспортировка и такелаж крупных трансформаторов и другого энергетического оборудования на автопоездах на расстояние до 1000 м по асфальтовой или асфальтобетонной дороге, наибольший продольный уклон до 9%, масса единицы оборудования до 40 т (трансформатор ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ4 (завод-изготовитель ОАО «Электрозавод» г.Москва)	1000 м	1	4637	665	2973	585	4637	665	2973	585	491	491		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
65	БТ-19-1	Транспортировка и такелаж крупных трансформаторов и другого энергетического оборудования на автопоездах, добавлять на каждые последующие 1000 м по асфальтовой или асфальтобетонной дороге, наибольший продольный уклон до 9%, масса единицы оборудования до 40 т (трансформатор ЭОДЦНШМ-4000/10 УХЛ4 (завод-изготовитель ОАО «Электрозавод» г.Москва)	1000 м	1	16,1	2,1	14	3,5	16,1	2,1	14	3,5	2	2		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									9757	1393	6366	1275		1042		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Индекс инфляции с 1991 г. на 4 кв. 2013 г. ОЗП=47; ЭМ-ЗПМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0 (Поз. 62-65))									65471	65471				1042		
Итого по разделу 6 Транспортировка :																
Перевозка грузов автотранспортом:																
Итого Поз. 62-65									9757	1393	6366	1275		1042		
Всего с учетом "Индекс инфляции с 1991 г. на 4 кв. 2013 г. ОЗП=47; ЭМ-ЗПМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0"									65471	65471				1042		
Итого									65471					1042		
65 471,00 * 0,988									64695,3							
Справочно, в ценах 2001г.:																
ФОТ									65471							
Итого по разделу 6 Транспортировка									64695,3					1042		
Раздел 7. Материалы																
66		Селикагель	кг	400 200*2	78,39				31356							
67		Селикагель индикаторный	кг	1 0,5*2	360,17				360,17							
68		Резина полосовая 16*32	кг	30 15*2	145,13				4353,9							
69		Резина листовая 4 мм	кг	20 10*2	145,13				2902,6							
70		Резина листовая 8 мм	кг	150 75*2	145,13				21769,5							
71		Резина листовая 10 мм	кг	50 25*2	145,13				7256,5							
72		Масло трансформаторное	кг	11800 5900*2	70,58				832844							
73		Эмаль ПФ 115 серая	кг	80 40*2	86,86				6948,8							
74		Уайтспирит	л	40 20*2	76,27				3050,8							
75		Спирт	л	4 2*2	180,08				720,32							
76		Растворитель 646	л	20 10*2	72,03				1440,6							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
77		Тринатрий фосфат	кг	30 15*2	47,67				1430,1							
78		Диз. топливо	л	40 20*2	37,08				1483,2							
79		Трубка термоусадочная	м	2,4 1,2*2	95,34				228,82							
80		Электроды ОК-46 ф3мм.	кг	3 1,5*2	127,12				381,36							
81		Круг отр. д150мм	шт	20 10*2	30,72				614,4							
82		Циатим	кг	1 0,5*2	1536,02				1536,02							
83		Клей резиновый	кг	1 0,5*2	360,17				360,17							
84		Кисть малярная флейцевая 30	шт	8 4*2	36,02				288,16							
85		Ветошь	кг	60 30*2	49,79				2987,4							
86		Шкурка шлифовальная	м2	2 1*2	206,57				413,14							
87		Лента киперная	м	160 80*2	3,44				550,4							
88		Пропан	л	80 40*2	26,48				2118,4							
89		Кислород	л	80 40*2	44,49				3559,2							
90		Азот	бал	0,5 0,25*2	423,73				211,87							
91		Циалит	кг	180 90*2	207,63				37373,4							
92		Элемент фильтрующий	шт	8 4*2	614,41				4915,28							
93		Затвор дисковый поворотный ЗДП-80	шт	12 6*2	4343,22				52118,64							
94		Затвор дисковый поворотный ЗДП-50	шт	6 3*2	4131,36				24788,16							
95		Задвижка ДУ-80	шт	2 1*2	3442,8				6885,6							
96		Задвижка ДУ-50	шт	2 1*2	3305,08				6610,16							
97		Болт М16, М12	кг	48 24*2	141,95				6813,6							
98		Гайка М16, М12	кг	16 8*2	141,95				2271,2							
99		Проволока (канатка) 6мм	кг	140 70*2	44,49				6228,6							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1077170,47							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									1153649,57							
Итого по разделу 7 Материалы :																
Материалы для монтажных работ:																
Итого Поз. 66-99									1077170,47							
Всего с учетом "Транспортные расходы МАТ=5%"									1131028,99							
Всего с учетом "Заготовительно-складские расходы МАТ=2%"									1153649,57							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									1153649,57							
1 153 649,57 * 0,988									1139981,19							
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									1153649,57							
Итого по разделу 7 Материалы									1139981,19							
Раздел 8. Механизмы																
100		автокран г/п 70 т	м.час	32 16'2	6779,66		6779,66		216949,12		216949,1					
101		трал г/п 40 т	м.час	32 16'2	3389,83		3389,83		108474,56		108474,6					
102		а/машина для перевозки бригады	м.час	224 112'2	390,23		390,23		87411,52		87411,52					
103		а/машина для перевозки оборудования и материалов (кран борт)	м.час	32 16'2	644,39		644,39		20620,48		20620,48					
104		а/кран 25 т	м.час	16 8'2	1144,07		1144,07		18305,12		18305,12					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									451760,8		451760,8					
Итого по разделу 8 Механизмы :																
Ремонт энергооборудования:																
Итого Поз. 100-104									451760,8		451760,8					
Итого									451760,8							
451 760,80 * 0,988									446408,36							
Справочно, в ценах 2001г.:																
Машины и механизмы									451760,8							
Итого по разделу 8 Механизмы									446408,36							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									1740939,17	10737,94	474976,2	2664,2		2710,14		146,1
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									2667949,29	151980,5	533312,1	13100,16		2710,14		146,1
Накладные расходы									80628,53							
Сметная прибыль									51821,88							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									34117,3					1042		
Итого Монтажные работы									1453496,63					669,12		146,1
Итого Прочие затраты									1279606,75					999,02		
Итого									2767220,68					2710,14		146,1
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									1153649,57							
Машины и механизмы									533312,09							
ФОТ									133726,91							
Накладные расходы									80628,53							
Сметная прибыль									51821,88							
НДС 18%									498099,72							
ВСЕГО по смете									3265320,4					2710,14		146,1

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Составил: _____ Гандинова Д.Г.
(должность, подпись, расшифровка)